

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: CRISTIAN BASTIAS Sitio: POWER PLANT… Tarea/Task: REMOVER PUNTOS CALIENTES *date*: 03.01.2022

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ________________ **Responsable/*Approver*:** ____________ **Firma/*Signature*:** ____________
Nombre/Name Supervisor, Superintendente o Gerente By Approver

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo *Low*	Medio *Medium*	Alto *High*		B *L*	M	A *H*
IDENTIFICAR PUNTOS CALIENTES	EXPOSICION A GASES TOXICOS	OPERADOR		X		- Utilizar EPP ADECUADO, Mascara para Vapores y Gases - Utilizar Cámara Termografía.	X		
ABRIR PORTON ACCESO	CAIDAS, GOLPES, TROPIEZOS	OPERADOR		X		- Utilizar Equipo y herramientas en Buen estado. Telehandler, Eslingas, Cadenas, Cargador Frontal, etc.	X		
UTILIZAR EQUIPO PESADO, RAMPA ACCESO y Herramientas.	MAL ESTADO EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	OPERADOR			X	- Contar con Inspección Diaria del equipo. - Eslingas y Herramientas con Sello del Color del periodo, debidamente revisadas. -		X	
Colocar Lámpara portátil para zona de poca Iluminacion	**Carga Física por levantar/Manejar Objetos pesados o hacerlo inadecuado**	**Operador**		X		- **Contar con Pick up que tenga Accesorio de remolque.** - **Solo se utilizara lámpara portátil en el caso que las lamparas de la cancha de carbón sean pobre en la iluminación donde va opera el Equipo**	X		
Aseso A punto caliente que se removerá	**Aria reducida, En la puerta de Emergencia**	**Operador y Equipo Movil**			X	- **Iniciar realizando el corte de camino con espacio de 3 metros o más dependiendo de la altura de**		X	

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

						la pila hasta llegar al Punto Caliente			
Equipo para apilar Carbón que se va removiendo para el Acceso Articulado, Cargador Frontal, Retrocabadora, pala mecánica.	**Atropellos o golpes por Equipos. Choques**	**Operador**			X	**-Rellenar Obstáculos por desnivel del suelo dentro de la cancha.** **-Contar con buena iluminación** **-Operador Vigía Utilizar ropa reflexiva.** **-Uso de conos y indenticasion informativa en la salida de emergencia para otros Vehículos livianos en la vía (ejemplo) Salida de Equipo pesado en la vía.** .		X	
Identificar hidrantes o gabinetes De mangueras contra incendio	**Descaraga de fluido a alta presion.** **-Explosión de manquera por presion**	**Operadores**				**-Utilizar Mangueras en Buen estado indenticar hidrantes más cerca de puntos caliente** **-alinear mangueras que no presuricen la presion** **-Utilizarlas manqueras con 2 o más persona** **-No mantener Mangueras presurizada**		X	
REMOVER PUNTOS CALIENTES	AVALANCHAS DE CARBON, EXPOSICION A POLVO Y GASES.	OPERADOR			X	-Contar con Vigía de la Actividad, Radio con operador del Equipo, aviso previo a Rescate para apoyo en caso de emergencia **Informar a supervisor de turno sobre la operacion dentro de la cancha** **Contar con disponibilidad de Operador para arranque de Bomba diésel en caso se requiera para bajar temperatura en el carbón o evento de fuego**		X	
RECLAMADO HACIA LA PLANTA	PELIGRO PARA BANDAS Y EQUIPOS	OPERADORES		X		- Mantener Inspección de las Bandas mientras se reclama área de puntos Calientes hacia los Silos.		X	

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá   *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***	**Nombre en letra de Imprenta / *Print Name***	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*